

SUCCESS STORY

SCHALLSCHUTZ

Wartungshangar, Sandweiler, Luxemburg

PROJEKTDATEN

Kurzbeschreibung

Cisilent® Typ E in der Ausführung „Vorhangsystem“ als Schallschutz für Arbeiten im Wartungshangar für Flugzeuge

Anforderung

Im Wartungshangar soll die Öffnung eines Raumes verschlossen werden, um die Mitarbeiter im restlichen Hangar vor den lärmintensiven Arbeiten innerhalb des Raums zu schützen. Der Verschluss des Systems muss sich leicht entfernen lassen, so dass die Öffnungsbreite als Zugang zur Verfügung steht.

Stadt, Jahr

Sandweiler, 2013

PROJEKTBECHREIBUNG

In einem modernen Wartungshangar werden spezialisierte Instandhaltungsdienste durchgeführt. Viele Flugzeuge, darunter auch Boeing 747 Frachter, werden dort instand gehalten. Unter anderem werden die Tragflächen der Maschinen abgenommen und für den weiteren Einsatz vorbereitet. Um die Mitarbeiter im Hangar vor Lärm zu schützen, sollen die Arbeiten in einem angrenzenden Raum stattfinden. Um einerseits vor den lauten Geräuschen zu schützen und andererseits den Transport der Tragflächen in den Nachbarraum zu gewährleisten, muss sich das Lärmschutzsystem einfach öffnen und schließen lassen.

LÖSUNG

Cisilent® Typ E verschließt als Vorhangsystem die Zugänge des Raums an beiden Seiten. Jeder Vorhang wird pro Seite zweiteilig ausgeführt, um eine Evakuierung des Bereichs im Notfall zu erleichtern. Die Elemente sind an Laufschienen befestigt. Es entsteht ein Doppelschienensystem, an dem die abgehängten Cisilent® Typ E Elemente übereinander geführt werden. Eine planmäßige Überdeckung der Elemente sorgt im geschlossenen Zustand für eine wirkungsvolle Schallreduktion.

